Suorituskykyinen teräväpiirtoläppäri

Zenbook U500VZ on Asuksen vastine Applen MacBook Prolle.

KESÄLLÄ MYYNTIIN tullut uudistettu MacBook Pro poikkesi sylimikromassasta kolmella tavalla: se oli erittäin suorituskykyinen, akku kesti suorituskyvystä huolimatta pitkään ja 2 880 x 1 800 kuvapisteen näyttö oli tarkempi kuin missään läppärissä aiemmin.

Asuksen Zenbookit ovat ennenkin olleet samankaltaisia MacBookien, etenkin Air-kevytmallin kanssa. Nyt perheen uutuus, U500VZ yrittää kukkulan kuninkaan eli 15-tuumaisen retina-näytöllisen MacBook Pron reviirille.

Teknisiltä tiedoiltaan Zenbook vastaa pitkälti MacBookia. Molemmissa on järeä neliytiminen Core i7 -suoritin, 8 gigatavua keskusmuistia, keskivertoa selvästi ärjympi GeForce 650M -näytönohjain sekä 256 gigatavua tallennustilaa ssd-levyllä. Ainoastaan näytöltään Zenbook jää selvästi MacBookista: sen tarkkuus on 1 920 x 1 080 kuvapistettä, eli reilusti MacBookia vähemmän.

VAIKKA KOMPONENTIT ovat lähes identtisiä, laitteiden välillä on selviä eroja. Zenbookin suoritin on hieman hitaampi ja vähävirtaisempi kuin MacBookin, mutta suorittimien 200 MHz:n nopeusero ei juuri näy normaalikäytössä.

Sen sijaan Asuksen tallennusratkaisulla on suurempi vaikutus. Laitteessa on kaksi Sandiskin valmistamaa 128 gigatavun ssd-levyä nopeuden tuplaavassa raid 0 -tilassa. Tuloksena on yksi nopeimmista tallennusratkaisuista, mitä testilaboratoriossamme on koskaan mitattu.

Huippunopeudeltaan levyt yltävät noin 900 megatavun sekuntinopeuteen, ja satunnaishauissa ylletään jopa 125 000 lukuoperaatioon sekunnissa. Tulokset ovat käytännössä kaksinkertaisia MacBookin yhteen ssd-levyyn verrattuna.

Tosin MacBookinkin ssd-levy on jo niin nopea, että arkikäytössä on hyvin hankala havaita eroa näiden kahden välillä. Jos äärimmäinen levysuorituskyky on tärkeämpää kuin suorittimen nopeus, Zenbook on kaksikosta parempi, mutta muutoin MacBook Pro on neljännesaskeleen edellä hieman nopeamman suorittimensa ansiosta. Käytännön erot ovat kuitenkin todella pieniä.

Vaikka rauta on tehokasta, akku ei lopu heti. Zenbook kestää mittaustemme perusteella yhdellä latauksella kolme ja puoli tuntia videotoistoa tai reilut kuusi tuntia hyötykäyttöä. Tulokset ovat keskivertoa paremmat. Videotoistossa Zenbook on samalla viivalla MacBookin kanssa, mutta hyötykäytössä ompukone jaksaa lähes kaksi tuntia pidempään.

KUVA: JARI TOMMINEN

ASUKSEN TERÄVÄPIIRTONÄYTTÖ on laadultaan hyvä, useimpia muita sylimikroja parempi, mutta ei pärjää MacBookille. Zenbookin näytön värintoisto painottaa vihertävään suuntaan, punaisilta ja sinisiltä sävyiltään se jää kuluttajalaitteiden sRGB-väristandardista. Värintoistoltaan laite ei siis sovellu vaativaan ammattimaiseen kuvankäsittelyyn. MacBook Pro sen sijaan toistaa värit standardin mukaisesti.

Mittaamallamme 800:1-kontrastillaan Zenbook on selvästi ja 300 cd/m²:n kirkkaudellaan hieman keskitasoa parempi, joten laite on käyttökelpoinen vielä kevätauringon pilkahdellessakin. Vaikka tulokset ovat hyviä, MacBook Pro ohittaa Zenbookin molemmilla osa-alueilla noin 20 prosentilla.

Käytettävyydeltään Zenbook on muutenkin hyvä. Näppäintuntuma on napakka, vaikka näppäimistö joustaakin aavistuksen keskeltä. Myös suurikokoinen kosketuslevy toimii kiltisti, eikä tunnu kärsivän joidenkin muiden Elanin valmistamien hiirekkeiden tavoin vedä ja pudota -toiminnon oikuttelusta.

VAIKKA VALMISTAJA vertaa Zenbook U500VZ:aa MacBook Pro:hon, se ei kokonaisuutena yllä samalle tasolle. Zenbook on kuitenkin laatuunsa, suorituskykyynsä ja akun kestoonsa nähden kohtalaisen maltillisesti hinnoiteltu, sillä näyttöä ja akun kestoa lukuun ottamatta se on lähes samalla viivalla useita satoja euroja kalliimman MacBook Pron kanssa. ●

OSSI JÄÄSKELÄINEN

★★★★½ *Tehokas täysteräväpiirtoläppäri*

Asus Zenbook U500VZ

Valmistaja: Asus, asus.fi | **Ominaisuudet:** Neliytimisellä 2,1–3,1 GHz:n Core i7 3612QM -suorittimella, 2 Gt:n Geforce 650M -näytönohjaimella, 2 x 128 Gt ssd-levyllä, 8 Gt keskusmuistilla, 8-kennoisella akulla ja 1 920 x 1 080 kuvapisteen näytöllä varustettu 15,6" sylimikro. | **Koko ja paino:** 380 x 254 x 20 mm, 2,16 kg | **Hinta:** 1 800 €

Näillä testasimme:

Akun kesto: MikroPC:n oma akkutestiskripti, 720p-teräväpiirtovideotoisto | **Näyttö:** i1 Display 2 -kolorimetri ja ColorHCFR-analyysiohjelmisto | **Suorituskyky:** AS SSD, 3DMark 11, Cinebench R10 ja R11.5, PCMark 7, SiSoft Sandra 2013